

PID: DH.WOV030x0

UID:

Ostatnia aktualizacja: 19.11.2019 13:07



# PIECE PRÓŻNIOWE THERMOSTABLE™ OV



## INNE ZDJĘCIA



## OPIS OGÓLNY

### Doskonała przewodność cieplna ! Wymiana gazowa !

Przenoszenie ciepła w warunkach próżni jest ograniczone, ponieważ w komorze nie ma powietrza i przenikanie ciepła przez powietrze nie może być wykonane.

Nowe piece próżniowe DAIHAN mają niezależną linię "Vent and Vacuum". Struktura ta jest idealna do utrzymania warunków próżni i wymiany gazów. Ponadto, najnowsze rozwiązanie DAIHAN, wysokiej jakości mechanizm przenikania ciepła maksymalizuje przewodność cieplną próżni.

Ergonomicznie zaprojektowany sterownik Jog-Dial oraz pierwszy na świecie sterownik Smart-Lab™ również są wyposażeniem nowej generacji pieców próżniowych.

Przewodności cieplnej w piecach próżniowych ThermoStable™ OV nie da się porównać z niczym

### Ulepszenie wykonania

#### Dostępny jest wymiennik gazów

Piece próżniowe DAIHAN mają 2 niezależne przewody linii wentylacji i próżni - każdy z nich jest oddzielnie podłączony do portu wyjścia. Takie rozwiązanie optymalizuje wymianę gazów w komorze.

#### Wysoka przewodność cieplna

Unikalny mechanizm przewodzenia ciepłego spełnia wymagania najlepszego przenoszenia ciepła w komorze w środowisku próżni, która nie ma żadnych właściwości przewodzenia ciepła. Wsporniki przymocowane do tylnej ściany komory są mocowane bezpośrednio do półek. Taka budowa pozwala przenikać ciepłu do próbek umieszczonych na półkach. Różnej wielkości butelki lub

zlewki są po prostu umieszczane bezpośrednio na półkach.

Właściwości:

- odpowiednie do suszenia, pieczenia, kondycjonowania, utwardzania, odgazowywania ciał stałych i cieczy, osadzania próżniowego, testów wilgotnościowych, pokrywania i badania starzenia,
- bardzo łatwy i wygodny do prac w próżni i odpowietrzania, czytelny manometr,
- certyfikat **CE**,
- okno podglądowe z bezpiecznego szkła hartowanego,
- wytrzymałe drzwi dla bezpieczeństwa użytkowników,
- opatentowany system kontroli Jog-Dial,
- złącze RS232C do komunikacji i sterowania za pomocą komputera PC,
- doskonała jednorodność i stabilność,
- doskonała izolacja drzwi,
- tryb blokady dla bezpieczeństwa doświadczceń (można zablokować działanie Jog-Dial),
- ochrona przed przegrzaniem, wykrywanie uszkodzenia sensora,
- oprogramowanie do zdalnej kontroli WiseRemote:podłączenie urządzenia do stacji PC przy pomocy złącza RS232C i eksport zapisanych danych (arkusz Excel),

## MODELE

**ThermoStable OV-20**, poj. 18,6 L, do 200°C; nr kat.: DH.WOV03020

**ThermoStable OV-30**, poj. 30 L, do 200°C; nr kat.: DH.WOV03030

**ThermoStable OV-70**, poj. 70 L, do 200°C; nr kat.: DH.WOV03070

## SPECYFIKACJA

| MODEL                               | ThermoStable OV-20                                                     | ThermoStable OV-30                  | ThermoStable OV-70                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Pojemność                           | 18,6 L                                                                 | 30 L                                | 70L                                 |
| Zakres próżni, poziom i wskaźnik    | 10-750 mmHg, 0,63 mbar, 0,39 mbar/godz.                                |                                     |                                     |
| Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm] | 265 x 290 x 265                                                        | 300 x 330 x 300                     | 400 x 435 x 400                     |
| Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm] | 480 x 475 x 552                                                        | 515 x 515 x 587                     | 618 x 620 x 687                     |
| Zakres temperatury                  | 10°C powyżej temperatury otoczenia do +200°C                           |                                     |                                     |
| Rozkład temperatury                 | ±0,5°C przy 100°C i 150°C                                              |                                     |                                     |
| Czujnik temperatury                 | PT100                                                                  |                                     |                                     |
| Moc grzewcza                        | 170 W x 2<br>130 W x 2                                                 |                                     | 350 W x 2<br>450 W x 2              |
| Czas nagrzewania                    | 60 min do 100°C<br>90 min do 150°C                                     | 70 min do 100°C<br>100 min do 150°C | 80 min do 100°C<br>100 min do 150°C |
| Sterownik                           | Digital Fuzzy z mikroprocesorem<br>Jog-Dial z pokrętkiem i przyciskiem |                                     |                                     |
| Wyświetlacz                         | LCD                                                                    |                                     |                                     |
| Timer                               | 99 godz. 59 min. (funkcja opóźnienia, tryb pracy ciągłej)              |                                     |                                     |
| Odległość między półkami            | 87 mm                                                                  | 98 mm                               | 133 mm                              |
| Materiał wnętrza                    | stal nierdzewna                                                        |                                     |                                     |
| Materiał obudowy                    | stal lakierowana                                                       |                                     |                                     |
| Izolacja                            | wełna ceramiczna                                                       |                                     |                                     |

|                                          |                                                |                 |                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Półki                                    | 2 szt. aluminiowe                              |                 |                 |
| Zabezpieczenia                           | przed przegrzaniem, wykrywanie błędów czujnika |                 |                 |
| Waga                                     | 48 kg                                          | 55 kg           | 85 kg           |
| Wymiary transportowe<br>(W x D x H) [mm] | 585 x 580 x 795                                | 620 x 620 x 830 | 725 x 720 x 930 |
| Waga transportowa                        | 59 kg                                          | 67 kg           | 100 kg          |
| Zużycie energii                          | 600 W                                          | 600 W           | 1,6 kW          |

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET  
ul. Parkingowa 1,  
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:  
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,  
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:  
tel. 22 463 80 47 do 49,  
serwis@biogenet.pl